

Jc971 U.S. PTO
09/998412
12/03/01



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 특허출원 2001년 제 4466 호
Application Number PATENT-2001-0004466

출원년월일 : 2001년 01월 31일
Date of Application JAN 31, 2001

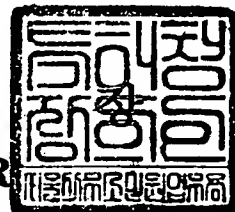
출원인 : 엘지전자주식회사
Applicant(s) LG ELECTRONICS INC.



2001 년 10 월 15 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0002
【제출일자】	2001.01.31
【국제특허분류】	G06F
【발명의 명칭】	전자 상거래 시스템 및 이 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법
【발명의 영문명칭】	A system for engaging in commercial transaction and operation method for order control of this system
【출원인】	
【명칭】	엘지전자 주식회사
【출원인코드】	1-1998-000275-8
【대리인】	
【성명】	김용인
【대리인코드】	9-1998-000022-1
【포괄위임등록번호】	2000-005155-0
【대리인】	
【성명】	심창섭
【대리인코드】	9-1998-000279-9
【포괄위임등록번호】	2000-005154-2
【발명자】	
【성명의 국문표기】	최광수
【성명의 영문표기】	CHOE, Kwang Soo
【주민등록번호】	530303-1110617
【우편번호】	135-280
【주소】	서울특별시 강남구 대치동 선경아파트 9동 1502호
【국적】	KR
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 대리인 김용인 (인) 대리인 심창섭 (인)

【수수료】

【기본출원료】 19 면 29,000 원

【가산출원료】 0 면 0 원

【우선권주장료】 0 건 0 원

【심사청구료】 0 항 0 원

【합계】 29,000 원

【첨부서류】 1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

본 발명은 온라인 상에서 진행되는 전자 상거래에 관한 것으로써, 각 거래 업체의 신용 정보(혹은, 여타의 해당 거래 업체 정보)별 제품 판매에 대한 관리와, 각 제품의 모델별 판매에 대한 관리와, 각 거래 업체의 유통 채널별 제품 판매에 대한 관리가 자동적으로 이루어질 수 있도록 한 전자 상거래 시스템 및 이 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법에 관한 것이다.

이를 위해 본 발명은 각 거래 업체에 대한 정보와 상기 거래 업체별 구매 주문 통제 내역이 각각 분류되어 저장된 데이터 베이스(DB;data Base); 각 물품의 온라인 판매를 위한 웹사이트를 운영하고, 각종 제품에 대한 정보와 각 거래 업체에 대한 최신 정보를 지속적으로 취득하는 해당 DB에 업데이트하는 정보 업데이트부와, 새로운 제품의 등록이 있을 경우 이 제품의 주문 제한에 따른 설정을 수행하는 설정부와, 상기 DB에 저장된 각종 정보를 취득하여 각 거래 업체의 주문 가능 제품을 선별하는 선별부와, 각 거래 업체로부터의 구매 주문이 이루어질 경우 이 주문된 내역과 설정부에 의해 설정된 주문 통제 내역을 비교 확인하는 확인부와, 상기 확인부에 의해 확인된 정보를 토대로 각 거래 업체의 주문을 선택적으로 통제하는 주문 통제부를 가지는 웹서버(Web-server):를 포함하는 전자 상거래 시스템을 제공한다.

그리고, 본 발명에 따른 전자 상거래 시스템의 운영 방법은 온라인을 통해 각 거래 업체로부터 로그인 접속이 있을 경우 DB로부터 해당 거래 업체에 대한 각 주문 통제 정보를 확인하는 단계; 상기 확인된 주문 통제 정보를 토대로 주문

불가능 제품과 주문 가능 제품을 분류하는 단계; 상기 분류된 제품 중 주문 가능한 제품의 목록만을 그 분류에 따라 해당 웹페이지상에 디스플레이하는 단계: 해당 거래 업체로부터 구매 주문을 접수받는 단계; 데이터 베이스에 기 설정된 각 상황별 주문 통제 내역을 확인하는 단계; 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역 중 최소 어느 하나의 내역에 해당될 경우 해당 주문에 대한 통제를 수행하고, 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역에 해당되지 않을 경우 주문의 허용을 수행하는 단계:를 포함하는 방법을 제공한다.

【대표도】

도 2

【색인어】

전자 상거래 시스템, 주문 통제

【명세서】

【발명의 명칭】

전자 상거래 시스템 및 이 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법{A system for engaging in commercial transaction and operation method for order control of this system}

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명에 따른 전자 상거래 시스템을 개략적으로 나타낸 구성도

도 2 는 본 발명 전자 상거래 시스템의 운영 과정 중 각 거래 업체의 로그인시 운영되는 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 3 은 본 발명 전자 상거래 시스템의 운영 과정 중 각 거래 업체별 주문 가능 내역의 등록을 위한 운영 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 4 는 본 발명 전자 상거래 시스템의 운영 과정 중 각 제품별 주문 통제에 따른 운영 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도 5 는 본 발명 전자 상거래 시스템의 운영 과정 중 각 거래 업체별 주문 통제에 따른 운영 과정을 개략적으로 나타낸 순서도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

110. 웹서버 111. 정보 업데이트부

112. 설정부 113. 선별부

114. 주문 통제부 120. 데이터 베이스(DB)

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <10> 본 발명은 온라인 상에서의 전자 상거래 시스템 및 이 시스템의 운영 방법에 관한 것으로서 특히, 각 상황에 따른 구매 주문의 통제를 수행하기 위한 방법을 제시함과 더불어 각 거래 업체 간의 입장을 고려한 물품 판매가 이루어질 수 있도록 한 전자 상거래 시스템의 운영 방법에 관한 것이다.
- <11> 현재에는 통신기술의 발달로 인하여 온라인 상의 거래가 활발하게 이루어지고 있다.
- <12> 특히, 기업간의 상거래 역시 점차 온라인화 되어가는 추세에 있으며, 이와 같은 온라인 상의 전자 상거래를 위해 각 업체에서는 다양한 형태의 네트워크를 구축하고 있다.
- <13> 이와 같은 업체 중 온라인 상에서 물품의 판매를 수행하는 업체(이하, 물품 판매 업체)에서는 많은 거래 업체(혹은, 고객)의 확보를 위해 다양한 컨텐츠(예컨데, 통상적인 공동구매나 적립된 사이버머니의 사용 등)를 제시하고 있다.
- <14> 하지만, 이와 같은 다양한 컨텐츠는 대부분 온라인 상의 개인 고객을 대상으로 제공됨으로써 기업간의 전자 상거래(B2B)방식에는 적합하지 않음에 따라 통상적인 기업간 전자 상거래에서는 그 적용이 이루어지고 있지 않은 실정이다.
- <15> 뿐만 아니라 전술한 바와 같은 기업간 전자 상거래는 그 추구하는 바가 온라인 상에서 완전히 전산화된 상태로써 각종 거래가 이루어질 수 있도록 하는데

있지만, 현재의 통상적인 기업간 전자 상거래 구조는 단순히 온라인 상에서의 주문만을 수행하도록 구축되어 있을 뿐 대부분의 업무(거래 및 협의)는 오프라인 상에서 이루어지고 있는 실정이다.

<16> 특히, 해당 각 거래 업체가 서로 경쟁상태에 있음에도 불구하고 동일 제품을 판매할 경우 유통망의 혼란이 야기될 수 밖에 없음과 더불어 상기 거래 업체에 대한 신뢰성의 저하를 야기시키게 된 문제점이 있다.

<17> 또한, 물품 판매 업체에 특정 모델에 대한 물품의 재고가 없을 경우에는 이의 주문 통제를 위한 별도의 조치가 있어야 됨에도 불구하고, 그렇지 못하였음에 따라 많은 거래 업체의 혼란을 야기시키게 된 문제점이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<18> 본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로써, 온라인 상에서 진행되는 전자 상거래에 있어서 각 거래 업체의 신용 정보(혹은, 여타의 해당 거래 업체 정보)별 제품 판매에 대한 관리와, 각 제품의 모델별 판매에 대한 관리와, 각 거래 업체의 유통 채널별 제품 판매에 대한 관리가 자동적으로 이루어질 수 있도록 한 전자 상거래 시스템 및 이의 운영 방법을 제공하는데 그 목적이 있다.

【발명의 구성 및 작용】

<19> 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 형태에 따르면 각 거래 업체에 대한 정보와 상기 거래 업체별 구매 주문 통제 내역이 각각 분류되어 저장된 데이터 베이스(DB;data Base); 각 물품의 온라인 판매를 위한 웹사이트를 운영하고,

각종 제품에 대한 정보와 각 거래 업체에 대한 최신 정보를 지속적으로 취득하는 해당 DB에 업데이트하는 정보 업데이트부와, 새로운 제품의 등록이 있을 경우 이 제품의 주문 제한에 따른 설정을 수행하는 설정부와, 상기 DB에 저장된 각종 정보를 취득하여 각 거래 업체의 주문 가능 제품을 선별하는 선별부와, 각 거래 업체로부터의 구매 주문이 이루어질 경우 이 주문된 내역과 설정부에 의해 설정된 주문 통제 내역을 비교 확인하는 확인부와, 상기 확인부에 의해 확인된 정보를 토대로 각 거래 업체의 주문을 선택적으로 통제하는 주문 통제부를 가지는 웹서버(Web-server):가 포함되어 구축된 것을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템이 제공된다.

<20> 그리고, 상기한 전자 상거래 시스템을 운영하기 위한 방법으로 온라인을 통해 각 거래 업체로부터 로그인 접속이 있을 경우 DB로부터 해당 거래 업체에 대한 각 주문 통제 정보를 확인하는 단계; 상기 확인된 주문 통제 정보를 토대로 주문 불가능 제품과 주문 가능 제품을 분류하는 단계; 상기 분류된 제품 중 주문 가능한 제품의 목록만을 그 분류에 따라 해당 웹페이지상에 디스플레이하는 단계; 해당 거래 업체로부터 구매 주문을 접수받는 단계; 데이터 베이스에 기 설정된 각 상황별 주문 통제 내역을 확인하는 단계; 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역 중 최소 어느 하나의 내역에 해당될 경우 해당 주문에 대한 통제를 수행하고, 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역에 해당되지 않을 경우 주문의 허용을 수행하는 단계:를 포함하는 운영 방법이 제공된다.

- <21> 이하, 전술한 바와 같은 본 발명의 구성 및 운영 방법에 따른 실시예를 첨부된 도 1 내지 도 5를 참조하여 보다 구체적으로 설명하면 다음과 같다.
- <22> 우선, 도시된 도 1에서는 본 발명에 따른 전자 상거래 시스템의 구성을 개략적으로 나타내고 있다.
- <23> 즉, 본 발명에 따른 전자 상거래 시스템은 각 제품의 온라인 판매를 위한 웹사이트를 운영하는 웹서버(Web-server)(110)와, 각종 정보가 저장되는 데이터베이스(DB;Data Base)(120)로 크게 구성된다.
- <24> 이 때, 상기 DB(120)에는 각 거래 업체에 대한 정보와, 상기 거래 업체별로의 각 주문 가능한 제품의 모델명에 대한 정보와, 현재의 주문 제한 제품 정보가 각각 분류된 상태로써 저장된다.
- <25> 또한, 상기 웹서버(110)는 각종 제품에 대한 정보와 각 거래 업체에 대한 최신 정보를 지속적으로 취득하여 해당 DB(120)에 자동 업데이트하는 정보 업데이트부(111)와, 새로운 제품의 등록이 있을 경우 이 제품의 주문 제한에 따른 설정을 자동 수행하는 설정부(112)와, 상기 DB(120)에 저장된 각종 정보를 취득하여 각 거래 업체의 주문 가능 제품을 선별하는 선별부(113)와, 각 거래 업체로부터의 구매 주문이 이루어질 경우 이 주문된 내역과 기 설정된 주문 통제 내역을 비교 확인하여 해당 거래 업체의 주문을 선택적으로 통제하는 주문 통제부(114)를 포함하여 구축된다.

- <26> 상기 정보 업데이트부(111)가 취득하는 최신 정보는 새로운 물품이 판매 내역에 추가될 경우 이 새로운 물품에 대한 거래처별 주문 통제 정보와, 각 거래 업체에 대한 신용 정보 혹은, 각 비용 지급 현황에 대한 정보 등을 포함한다.
- <27> 하기에서는 전술한 구성을 가지는 전자 상거래 시스템의 운영 과정을 도 2 내지 도 5의 순서도를 참고하여 보다 구체적으로 설명하기로 한다.
- <28> 우선, 도시된 도 2의 순서도와 같이 특정 거래 업체가 온라인 연결된 자신의 네트워크를 통해 본 발명 전자 상거래 시스템이 운영하는 해당 웹사이트로 접속할 경우 웹서버(110)는 상기 특정 거래 업체에 로그인을 요청한다.
- <29> 이에 상기 특정 거래 업체가 로그인을 수행하게 되면 웹서버(110)는 선별부(113)에 의해 선별된 해당 거래 업체의 주문 가능 제품에 대한 내역 정보를 취득하여 해당 웹페이지 상에 디스플레이하게 된다.
- <30> 이 때, 상기 웹페이지 상으로 디스플레이되는 각 제품의 내역에는 해당 거래 업체에 대한 주문 통제 제품의 내역을 함께 디스플레이하여도 상관은 없으나, 이는 해당 거래 업체의 구매 주문시 많은 혼란을 초래할 수 있음을 고려할 때 해당 거래 업체에서 주문이 불가능한 제품의 내역은 그 디스플레이가 수행되지 않도록 함이 보다 바람직하다.
- <31> 즉, 본 발명에서는 해당 거래 업체에게 판매가 허용된 제품의 내역만을 해당 웹페이지상에 디스플레이시킴으로써 애초부터 상기 거래 업체에 판매 통제된 제품은 그 존재를 알 수 없도록 함으로써 그 주문의 통제가 이루어질 수 있도록 한 것을 제시한다.

- <32> 이와 같은 각 제품별 디스플레이를 위한 설정은 도시된 도 3의 순서도와 같이 정보 업데이트(111)부로부터 각종 제품 정보와 각 거래 업체에 대한 최신 정보가 지속적으로 자동 업데이트되고, 새로운 제품의 등록시 설정부에 의해 상기 제품에 대한 각 거래 업체별 주문 제한이 미리 설정되어 해당 DB(120)에 저장됨에 따라 가능하다.
- <33> 그리고, 상기와 같은 각 거래 업체별 주문 가능 제품의 선정은 각 거래 업체의 유통 채널(혹은 규모, 레벨)을 기준으로 수행함을 제시하며, 이와 같은 유통 채널의 구별은 전자 상거래 시스템을 운영하는 물품 판매 업체가 자체 설정한다.
- <34> 예컨대, A거래 업체(상위 유통 채널, 예;도매상)로부터 a제품을 구입하여 판매하는 B거래 업체(하위 유통 채널, 예;소매상)가 있을 경우 본 발명 전자 상거래 시스템을 운영하는 업체가 A거래 업체에 a제품을 판매함과 동시에 B거래 업체에 상기 a제품을 판매할 경우 그 상거래 관계에 큰 문제점이 있을 수 있다.
- <35> 따라서, 상기 경우에는 A거래 업체에 a제품을 판매하되, B거래 업체에는 a제품에 대한 주문 통제를 설정함으로써 해당 제품이 판매되지 않도록 하는 것이다.
- <36> 또한, 전술한 일예와는 달리 동일 유통 채널의 거래 업체일 경우에도 통상 상기 거래처 간의 경쟁상태를 고려하여 동일한 제품의 판매가 이루어지지 않도록 함이 바람직하나 굳이 한정하지는 않는다.

<37> 한편, 전술한 과정에 의해 각 제품의 내역이 웹페이지상에 디스플레이된 상태에서 특정 거래 업체로부터 특정 제품에 대한 구매 주문을 접수할 경우 주문 통제부(114)는 상기 접수된 주문을 확인하게 된다.

<38> 즉, 주문 통제부(114)는 도시된 도 4의 순서도 및 도 5의 순서도와 같이 주문된 제품 내역과 해당 DB(120) 상에 기 저장된 해당 거래 업체의 주문 통제 제품 내역을 상호 비교하여 상기 주문된 각 제품의 내역이 상기 주문 통제 제품 내역 중 어느 하나의 내역에 해당될 경우 상기 웹서버(110)의 주문 통제부(114)는 해당 주문에 대한 통제를 수행하여 그 주문이 이루어지지 않도록 한다.

<39> 반면, 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역에 해당되지 않을 경우에는 해당 주문에 따른 주문을 허용함으로써 통상적인 제품 판매에 따른 결제 진행을 수행하게 된다.

<40> 이 때, 상기 주문 통제 내역이라 함은 각 제품의 모델별 주문 통제 내역과, 각 거래 업체별 주문 통제 내역을 말하며, 상기 각 제품의 모델별 주문 통제는 해당 모델의 재고가 부족할 경우, 해당 모델의 판매가 중지되었을 경우, 해당 모델이 단종되었을 경우, 해당 모델에 대한 최하 주문 가능 수량에 비해 부족한 수량의 구매 주문이 접수되었을 경우(예컨대, 배송 비용에 비해 적은 원가의 제품을 하나만 구매하는 경우 등) 중 어느 하나의 경우에 해당될 경우 수행된다.

<41> 그리고, 상기 각 거래 업체별 주문 통제는 해당 거래 업체가 부도 혹은, 도산 등의 연유로 영업이 중지되었을 경우, 해당 거래 업체가 통상적인 부정 행위를 하였을 경우, 해당 거래 업체로부터의 연체 금액이 있을 경우, 해당 거래 업

체의 신용에 비해 과도한 수량의 제품 주문을 수행할 경우 중 어느 하나의 경우에 해당될 경우 수행된다.

<42> 상기와 같은 각 주문 통제 내역은 기 전술한 바와 같이 정보 업데이트부(111)에 의해 지속적인 확인이 이루어짐과 더불어 데이터 베이스화되고, 이렇게 데이터 베이스화된 정보는 주문 통제부(114)의 요청에 의해 항상 정보의 제공이 이루어지도록 설정되어야 함이 바람직하다.

<43> 또한, 본 발명에서는 전술한 바와 같은 주문 통제에 대한 각 내역은 각 거래 업체가 로그인을 수행하는 과정에서 해당 웹페이지를 통해 통보될 수 있도록 함으로써 상기 거래 업체의 불필요한 구매 주문 작업이 방지되도록 함을 추가로 제시한다.

【발명의 효과】

<44> 이상에서 설명한 바와 같이 본 발명에 따른 전자 상거래 시스템 및 이 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법은 하기와 같은 각종 효과를 얻을 수 있다.

<45> 우선, 본 발명은 각 거래 업체의 유통 채널별로 동일한 제품 모델이 판매되지 않도록 그 주문 통제가 이루어짐에 따라 오프라인상의 각 거래 업체별 상거래 관계에 영향을 미치지 않고 원활한 온라인 상의 기업간 전자 상거래를 수행할 수 있게 된 효과가 있다.

<46> 또한, 본 발명은 각 제품의 모델별로 그 주문 통제가 가능함에 따라 특이 상황 발생시(예컨대, 재고부족, 단종 등) 이의 판매 제한을 위한 설정이 실시간

적으로 이루어질 수 있음과 함께 이의 내역이 해당 거래 업체가 인지할 수 있도록 통보됨으로써 불필요한 구매 주문 작업을 방지할 수 있는 효과가 있다.

<47> 그리고, 본 발명은 각 거래 업체별로 그 주문 통제가 가능함에 따라 해당 거래 업체의 신용 정보(혹은, 여타의 정보)가 변경될 경우 이에 대응하는 판매 제한 혹은, 판매 허용이 자동적으로 이루어짐으로써 보다 안정적인 물품 판매의 진행이 이루어질 수 있는 효과가 있다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

각 거래 업체에 대한 정보와 상기 거래 업체별 구매 주문 통제 내역이 각각 분류되어 저장된 데이터 베이스(DB;data Base);

각 물품의 온라인 판매를 위한 웹사이트를 운영하고, 각종 제품에 대한 정보와 각 거래 업체에 대한 최신 정보를 지속적으로 취득하는 해당 DB에 업데이트 하는 정보 업데이트부와, 새로운 제품의 등록이 있을 경우 이 제품의 주문 제한에 따른 설정을 수행하는 설정부와, 상기 DB에 저장된 각종 정보를 취득하여 각 거래 업체의 주문 가능 제품을 선별하는 선별부와, 각 거래 업체로부터의 구매 주문이 이루어질 경우 이 주문된 내역과 설정부에 의해 설정된 주문 통제 내역을 비교 확인하는 확인부와, 상기 확인부에 의해 확인된 정보를 토대로 각 거래 업체의 주문을 선택적으로 통제하는 주문 통제부를 가지는 웹서버(Web-server):가 포함되어 구축된 것을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템.

【청구항 2】

온라인을 통해 각 거래 업체로부터 로그인 접속이 있을 경우 DB로부터 해당 거래 업체에 대한 각 주문 통제 정보를 확인하는 단계;

상기 확인된 주문 통제 정보를 토대로 주문 불가능 제품과 주문 가능 제품을 분류하는 단계;

상기 분류된 제품 중 주문 가능한 제품의 목록만을 그 분류에 따라 해당 웹 페이지상에 디스플레이하는 단계:가 포함되어 운영됨을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【청구항 3】

제 2 항에 있어서,

특정 거래 업체의 로그인 접속에 따른 해당 거래 업체에 대한 주문 통제 정보의 확인을 수행하는 과정에서

확인된 해당 거래 업체에 대한 주문 통제 내역을 해당 웹페이지의 화면상에 디스플레이하여 그 통보가 이루어질 수 있도록 함을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【청구항 4】

거래 업체로부터 구매 주문을 접수받는 단계;

데이터 베이스에 기 설정된 각 상황별 주문 통제 내역을 확인하는 단계;

상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역 중 최소 어느 하나의 내역에 해당될 경우 해당 주문에 대한 통제를 수행하고, 상기 구매 주문의 내역이 상기 각 상황별 주문 통제 내역에 해당되지 않을 경우 주문의 허용을 수행하는 단계:가 포함되어 진행됨을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【청구항 5】

제 4 항에 있어서,

각 상황별 주문 통제 내역은

각 제품의 모델별 주문 통제와, 각 거래 업체별 주문 통제 중 최소 어느 하나의 주문 통제를 포함함을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【청구항 6】

제 5 항에 있어서,

각 제품의 모델별 주문 통제는

해당 모델의 재고가 부족할 경우, 해당 모델의 판매가 중지되었을 경우, 해당 모델이 단종되었을 경우, 해당 모델에 대한 최하 주문 가능 수량에 비해 부족한 수량의 구매 주문이 접수되었을 경우 중 어느 하나의 경우에 해당될 경우 수행됨을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【청구항 7】

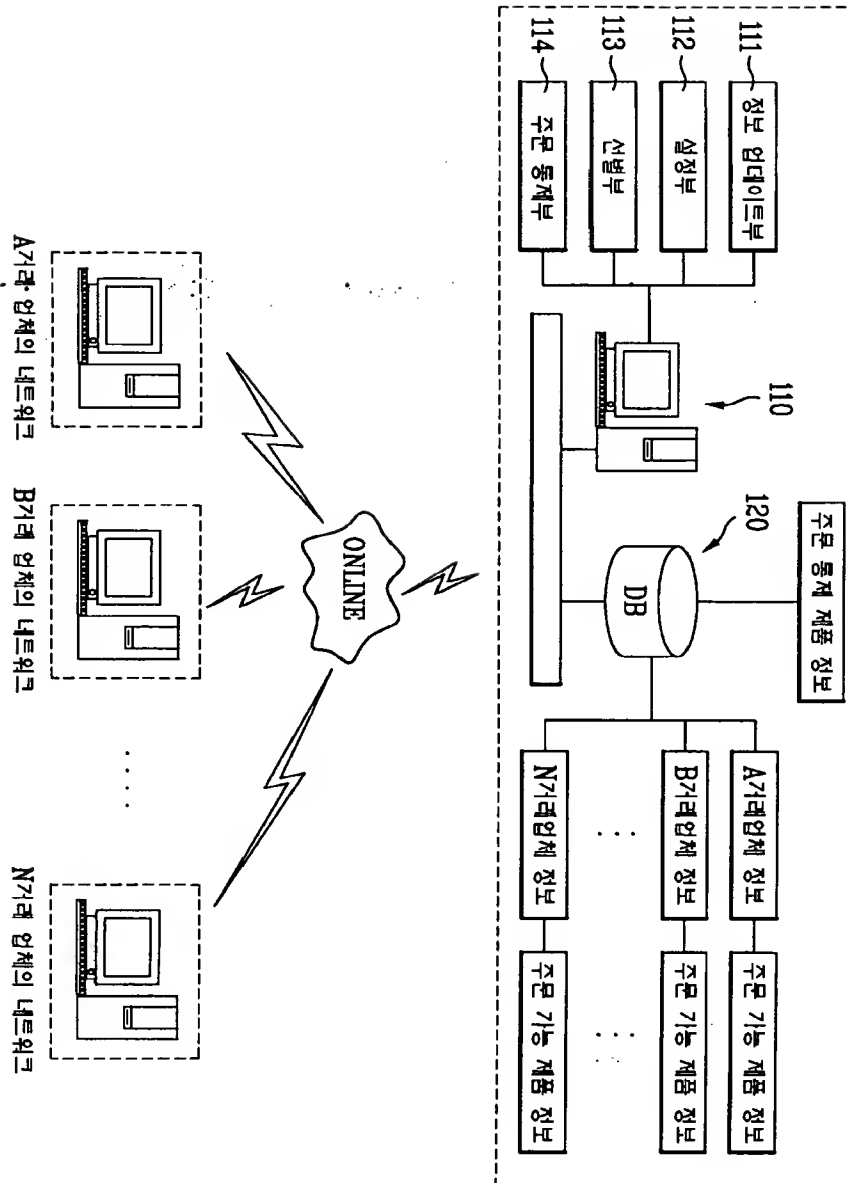
제 4 항에 있어서,

각 거래 업체별 주문 통제는

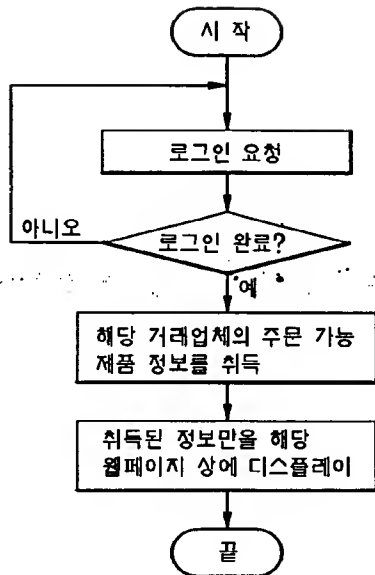
해당 거래 업체가 부도 혹은, 도산 등의 연유로 영업이 중지되었을 경우, 해당 거래 업체가 통상적인 부정 행위를 하였을 경우, 해당 거래 업체로부터의 연체 금액이 있을 경우, 해당 거래 업체의 신용에 비해 과도한 수량의 제품 주문을 수행할 경우 중 최소 어느 한 가지의 경우에 해당될 경우 수행됨을 특징으로 하는 전자 상거래 시스템의 주문 통제를 위한 운영 방법.

【도면】

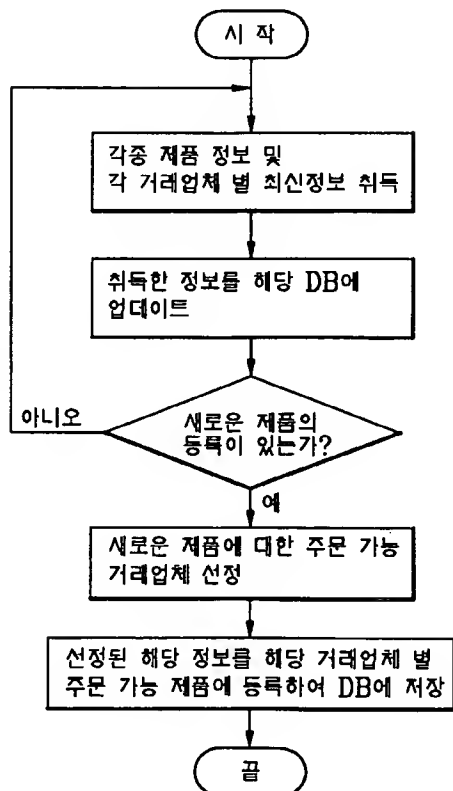
【도 1】



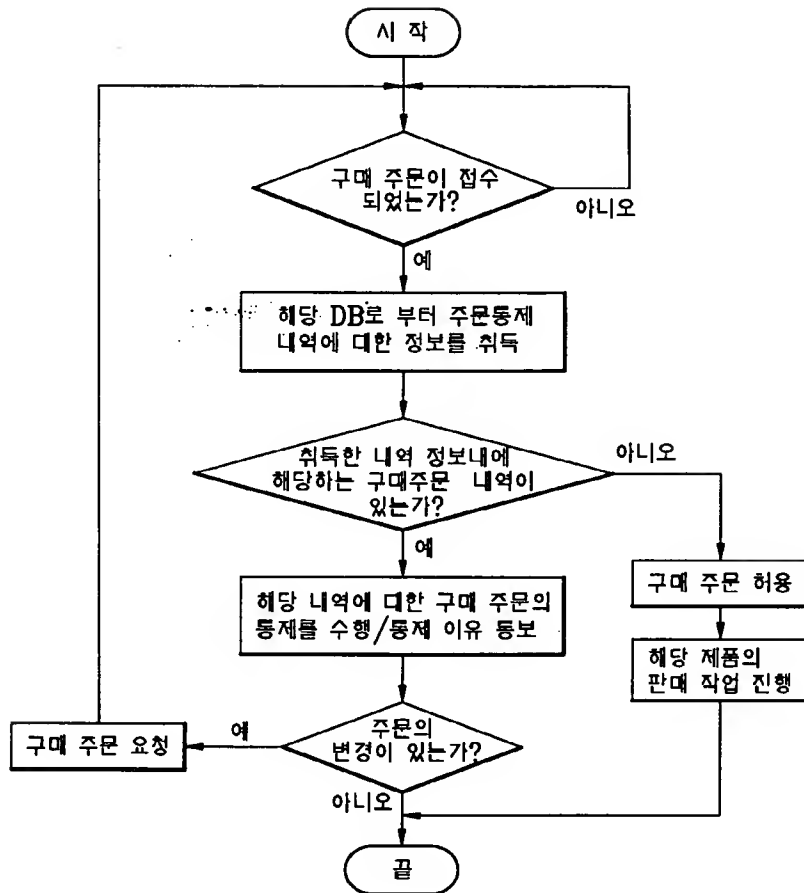
【도 2】



【도 3】



【도 4】



【도 5】

